

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 633 412 A1**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 94109439.3

(51) Int. Cl.⁸: F16H 63/32

(22) Anmeldetag: 18.06.94

(30) Priorität: 07.07.93 DE 4322586

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.01.95 Patentblatt 95/02

(94) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(71) Anmelder: GETRAG Getriebe- und
Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH
& Cie
Solitudeallee 24
D-71636 Ludwigsburg (DE)

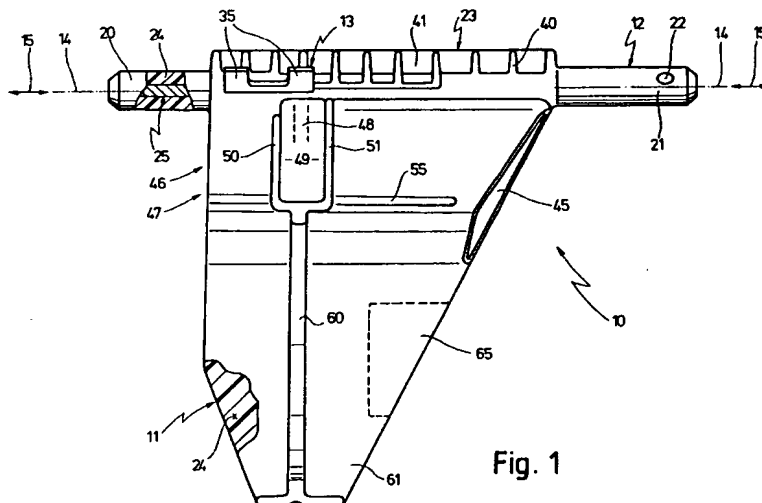
(72) Erfinder: Knödel, Gunter
Gaussweg 3
D-75417 Mühlacker (DE)
Erfinder: Schaarschmidt, Reinhard
Goethestrasse 52
D-75428 Illingen (DE)

(74) Vertreter: Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al
Witte, Weller, Gahlert & Otten
Patentanwälte
Rotebühlstrasse 121
D-70178 Stuttgart (DE)

(54) Schaltgabel aus Kunststoff mit Metalleinlage für Kraftfahrzeuggetriebe.

(57) Es wird eine Betätigungsvorrichtung für eine Schiebemuffe in einem Kraftfahrzeug-Stufengetriebe beschrieben. Die Vorrichtung umfaßt eine entlang ihrer Achse (14) verschiebbare Schaltstange (12), an der eine Schaltgabel (11) sowie ein Mitnehmer (13) starr angeordnet sind. Die Befestigungsvorrichtung

(10) ist als ein Kunststoff-Metall-Verbundbauteil ausgebildet, bei dem ein Metallteil (25), das den Mitnehmer (13) sowie einen Kern für die Schaltstange (12) bildet, in einen Kunststoff (24) eingespritzt ist und die Schaltgabel (11) ausschließlich aus dem Kunststoff (24) besteht.



EP 0 633 412 A1